## **Fachadas**

4.2.3\_F3.14 Fábrica con revest. continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el interior



## LEYENDA

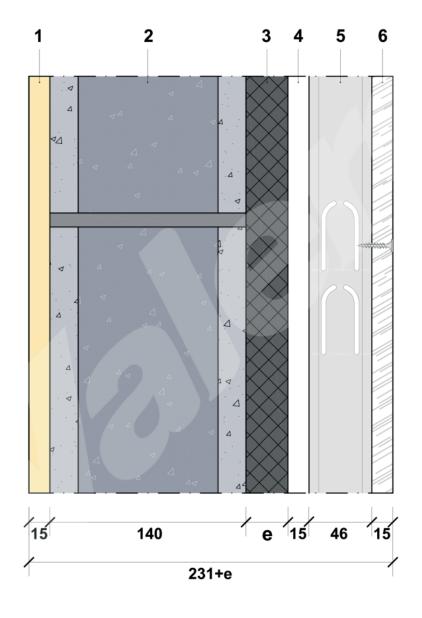
- 1. Revestimiento exterior: mortero monocapa
- 2. Hoja principal: bloque de hormigón para revestir
- 3. Aislamiento: **Grafipol TR-32** ( $\lambda$ =0,032 W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
- 4. Cámara de trabajo
- 5. Trasdosado autoportante de PYL: entramado de perfiles metálicos (canales y montantes), sobre banda acústica, con aislamiento interior de MW
- 6. Revestimiento interior: placa de yeso laminado

Aislamiento térmico - Cumplimiento CTE - DB HE Dic. 2019				
Zona Climática	Espesor "e" (mm)	Transmitancia térmica "U" de la solución (W/m²K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m²K)	
α	20	0,43	0,56	
А	20	0,43	0,50	
В	30	0,38	0,38	
С	60	0,28	0,29	
D	70	0,26	0,27	
E	90	0,22	0,23	

Espesor y transmitancia térmica calculados para cumplir las recomendaciones del ANEJO E DB HE versión 2019.

Aislamiento acústico - Cumplimiento CTE - DB HR 2016			
Aislamiento a Ruido Aéreo "R <sub>A</sub> " de la solución (dBA)	Aislamiento a Ruido Aéreo "R <sub>A</sub> " exigido s/ DB HR 2016 (dBA)		
58*	30 ≤ R <sub>A</sub> ≤ 47**		

<sup>\*</sup> Valor según Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.



<sup>\*\*</sup> Valores máximo y mínimo exigidos en la tabla 2.1 del DB HR-4, en función del uso del edificio y del índice de ruido día del entorno.